

**HU 187406**

A cartridge (30) for storing a dosage of dry medicine (38) and for subsequent use with an intravenous administration set to facilitate administration of the dosage has a container (34) to hold the dry medicine (38), means (32) for connecting the cartridge (30) to the intravenous administration set so that liquid passing through the intravenous administration enters the container (34) and dissolves the medicine (38), and barrier means (42) disposed in the container (34) to prevent particles of the dry medicine (38) from passing out of the container (34).

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(18) HU  
MAGYAR  
NÉPKÖZTÁRSASÁG



ORSZÁGOS  
TALÁLMÁNYI  
HIVATAL

# SZABADALMI LEÍRÁS

(11) 187 406

B

A bejelentés napja: (22) 82. 08. 25.

(21) 2740/82

A bejelentés elsőbbsége: (33) (32) (31)  
US: 81. 08. 26. (296 335)

A közzététel napja: (41) (42) 1984. 05. 28.

Megjelent: (45) 1987. 12. 23.

Nemzetközi  
osztályjelzet:  
(51) NSZO,  
A 61 M 25/00;  
A 61 M 5/00;

Országos Találmányi Hivatal  
Szabadalmi Tár.  
TULAJDONA

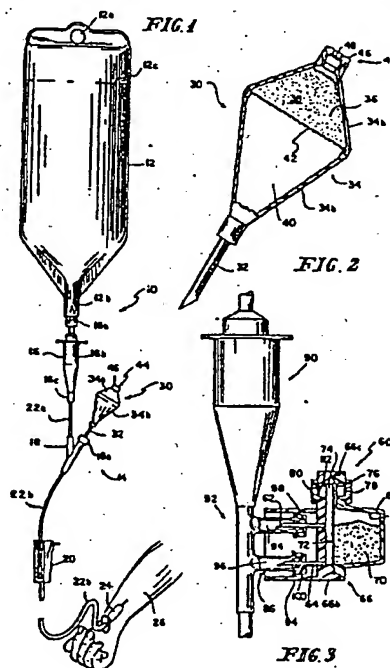
Feltaláló(k): (72)  
HARRIS Dale Carvin, formatervező, Fairland, HARGROVE William  
Walter, vegyész, Indianapolis, Indiana, US

Szabadalmaz: (73)  
Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US

## (54) PATRON GYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNYEK MEGHATÁROZOTT ADAGJÁNAK TÁROLÁSÁRA ÉS INTRAVÉNÁS ADAGOLÁSÁRA

### (57) KIVONAT

A gyógyászati készítmények meghatározott adagjának tárolására szolgáló patron folyadéktömör tartályt, azzal közlekedő vezetékkel és ebben elhelyezett légtelenítő szelepet tartalmaz. Valamely gyógyászati készítmény egy adagjának szilárd formában való tárolására, továbbá esetleg intravénás adagolószerrel együtt ezen gyógyszeranyag megfelelő folyadékkoldatban intravénás infúzióhoz való használatára a patron tartálya két kamrára oszlik, amelyek egy folyadékatéresztő elválasztó membrán (42) útján vannak kialakítva. A membrán (42) alkalmas a meghatározott méretnél nagyobb szilárd részecskének az első kamrából (36) a második kamrába (40) való átjutásának megakadályozására. A második kamrával (40) összekötött vezeték intravénás adagoló szerelékhez jól illeszthetően van kialakítva. A légtelenítő szelep (44) egy levegőátéresztő, folyadékelválasztó membránt (48) tartalmaz. (2. ábra).



187,406

NSZO: A 61 M 25/00;  
A 61 M 5/00

FIG. 1

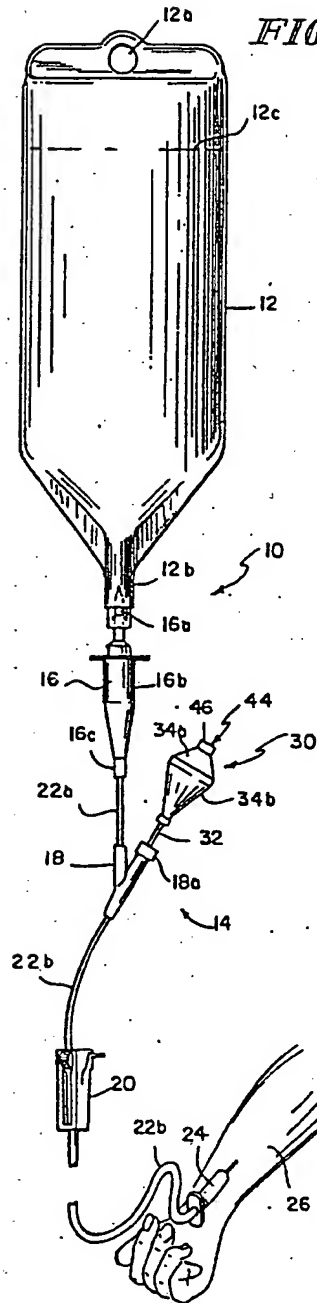


FIG. 2

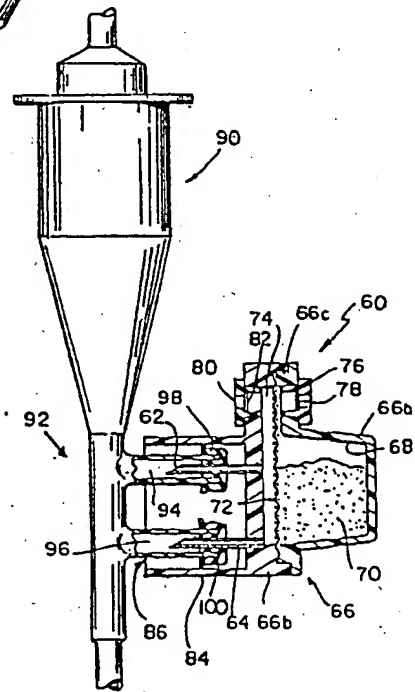
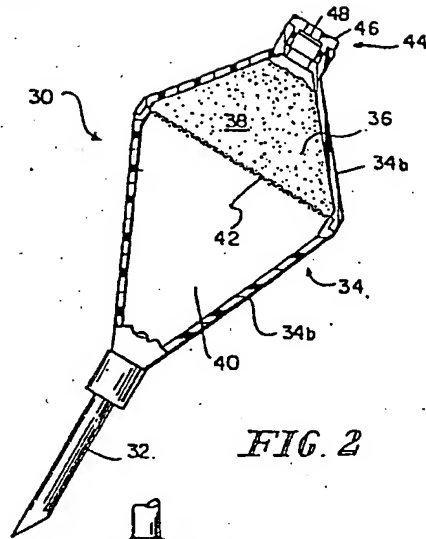


FIG. 3

187,406

NSZO: A 61 M 25/00;  
A 61 M 5/00

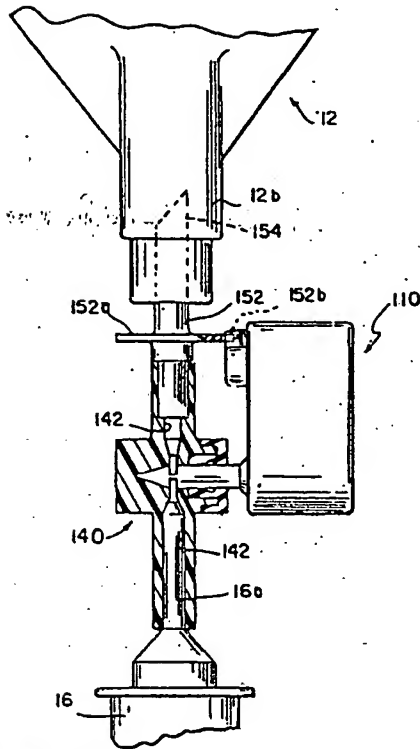


FIG. 6

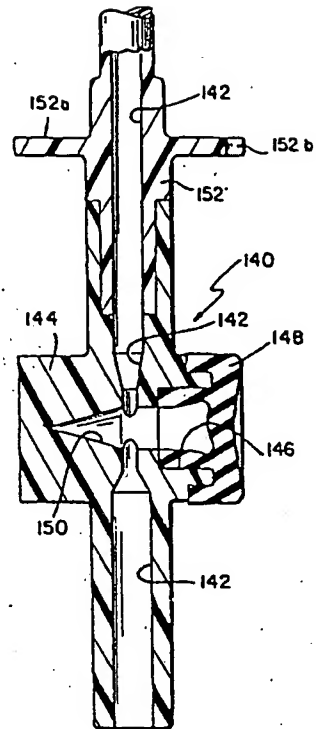


FIG. 5

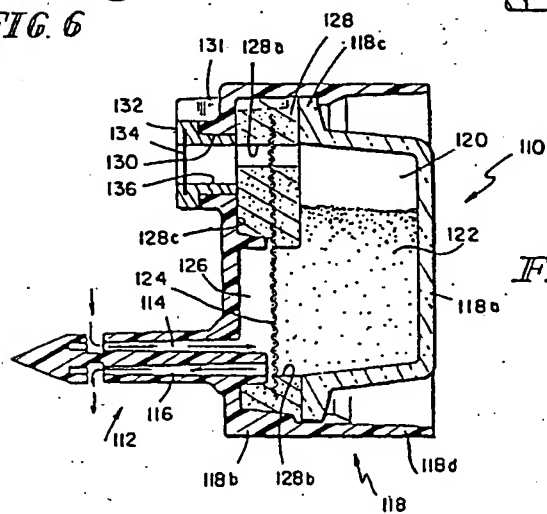


FIG. 4

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**